FICHE TECHNIQUE
Version Septembre 2010

EPOTEK FIX

PATE EPOXYDIQUE THIXOTROPE POUR COLLAGE STRUCTURAL ET ANCRAGE

DESCRIPTION

EPOTEK FIX est un produit thixotrope à base de résine époxydique, spécialement formulé pour être utilisé soit en horizontal comme en vertical.

EPOTEK FIX est une pâte collante de type structurale, sans solvant, avec une adhésion élevée sur tout matériau de construction.

L'**EPOTEK FIX** se présente en kit de 2composants :
Composant A : résine
Composant B durcisseur

DOMAINES D'APPLICATION

EPOTEK FIX est utilisé comme adhésif structural, en génie civil pour :
- Ancrage horizontaux et verticaux
- Collage de structures en béton préfabriqué même porteuses, pour consolider son unicité ;
- Ancrage de machineries, boulons, plaques, monte-charges, etc.
- Réparation et renforcement structurel entre matériaux de différents types (acier et béton), « renforcement par collage de plaque ou fibre d'acier »
- Nivelage et surfaçage
- Réparation des lèvres de joints de dilatation

PROPRIETES ET EFFETS

- Pouvoir d'adhésion élevé sur tout type de support ;
- Possibilité d'obtenir des liens structurels entre béton et béton, béton et fer, béton et bois ;
- Résistance mécanique élevée,
- Sans retrait ;
- Très bonne résistance à l'eau, aux huiles minérales, à l'essence, aux solutions agressives acides et alcalines et aux solutions salines .

CARACTERISTIQUES

Densité :……1,6 kg/L
Extrait sec sec:……100%
Durée de vie en pot (à 20°C) :……35 min
Durcissement total (à 20°C) :……7 jours
Température min d'application :……5°C
Résistance à la compression (UNI 4279):……90 Mpa
Résistance à la flexion(UNI 7219) :……30 Mpa
Allongement à la rupture:…… 2%
Adhérence sur béton :……>3 MPa

MODE D'EMPLOI

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être parfaitement propre, dépoussiérée, et exempt de toutes graisse ou parties non adhérentes.

PREPERATION DU PRODUIT

Procéder au mélange, en versant le **composant B** dans le **composant A** en respectant le rapport du mélange.
Le mélange doit être énergique et durer 4 à 5 minutes, avec un agitateur électrique muni d'hélice jusqu'à obtention d'une parfaite homogénéité des composants.
En pratique, nous conseillons l'utilisation de toute la quantité des **composants A** et B, vu que les poids sont pré dosés pour éviter ainsi, d'éventuelles erreurs de pesées fractionnées.

APPLICATION

L'EPOTEK FIX s'applique à la spatule ou tout autre matériel adéquat.

CONSOMMATION :

Environ 1 à 1.5 kg/m^2/mm d'épaisseur

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

FICHE TECHNIQUE

Version Septembre 2010

EPOTEK FIX

PATE EPOXYDIQUE THIXOTROPE POUR COLLAGE STRUCTURAL ET ANCRAGE

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Kits de(A+B) 2Kg (1+1)
10 Kg (5 /5)
20Kg (10+10)

Couleur : gris

Dans son emballage d'origine fermé, et stocké à des températures entre 10et 35°C, le produit se conserve une année.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Utiliser des gants en caoutchouc à manches longues, de préférence avec un revêtement interne en tissu, durant le travail et le nettoyage des outils utilisés.
- Prévoir une ventilation efficace, dans le cas où l'application a lieu dans un endroit restreint ou fermé,
- Bien laver les mains et les bras à l'eau et du savon après application.
- Eviter le contact de la peau, des muqueuses ou des yeux, etc. avec le résine, avec le durcisseur ou avec les deux composants mélangés. En cas de contact accidentel laver abondamment avec de l'eau et du savon neutre.
- En cas d'un contact accidentel avec les yeux avec de la résine, du durcisseur ou du produit fini, laver immédiatement avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes et se rendre chez un ophtalmologue, et l'informer de la nature et du type de substance utilisée.

Se référer à la fiche de données de sécurité.

TEKNACHEM ALGERIE SARL
B.P. 11 M Zone Industrielle
Sidi Bel Abbes - 22000
Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62
Site : www.teknachem.com
E-mail : info@teknachem.com

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.